

WLAN-/LAN-Farbkamera

Best.-Nr. 1008495

Version 02/14



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Überwachung mittels der integrierten Kamera. Der Betrieb kann entweder direkt über ein 10/100Mbit-Netzwerk (RJ45-Buchse) oder drahtlos über WLAN (802.11b/g, 54Mbit) erfolgen.

Die Kamera ist für den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet, die Stecker am Kabelende (RJ45, Niedervoltsbuchse) und der Taster dürfen aber nicht feucht oder nass werden.

Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil. Dieses darf ebenfalls nicht feucht oder nass werden und muss in einem trockenen Innenraum angeschlossen und betrieben werden.

Bitte beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen, wenn Sie fremde Personen ohne deren Wissen und Einverständnis mit dieser Kamera beobachten. Beachten Sie die Bestimmungen und Vorschriften des Landes, in dem Sie die Kamera einsetzen.

Die Sicherheitshinweise und technischen Daten sind unbedingt zu beachten!

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle erhaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Kamera
- WLAN-Antenne
- Netzkabel
- Montagehalterung mit Montagematerial
- Steckernetzteil
- CD
- Bedienungsanleitung des Herstellers in englischer Sprache (entweder als gedrucktes Handbuch oder als PDF auf der CD)
- Kurzanleitung

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es niemals.
- Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

b) Steckernetzteil

- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden.
Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung der Kamera nur das mitgelieferte Steckernetzteil.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose. Fassen Sie es seitlich am Gehäuse an und ziehen Sie es dann aus der Netzsteckdose heraus.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung heraus-drehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).

Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Steckernetzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Steckernetzteil aus.

c) Betrieb

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Der Betrieb dieser Kamera ersetzt nicht die persönliche Aufsicht von Kindern oder Menschen, die besonderer Hilfe bedürfen, sondern dient lediglich der Unterstützung dieser Aufsicht.
- Die Kamera ist für den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet, die Stecker am Kabelende (RJ45, Niedervoltsbuchse) und der Taster dürfen aber nicht feucht oder nass werden.
Betreiben Sie die Kamera jedoch niemals in oder unter Wasser, dadurch wird sie zerstört.
Das Steckernetzteil darf nicht feucht oder nass werden, es muss in einem trockenen Innenraum angeschlossen und betrieben werden, andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
Lassen Sie das Produkt zuerst auf Raumtemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:
 - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
 - starke Vibrationen, Stöße, Schläge
 - starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern
- Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wird die Kamera in Verbindung mit anderen Geräten benutzt (z.B. einem Monitor), so müssen die Bedienungsanleitungen und Sicherheitshinweise dieser Geräte ebenfalls unbedingt beachtet werden.
- Trennen Sie die Kamera bei längerer Nichtbenutzung (z.B. Lagerung) von der Stromversorgung, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.
- Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
 - das Gerät nicht mehr arbeitet
 - das Gerät längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
 - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind

Inbetriebnahme, Anschluss über RJ45



Testen Sie die Kamera, bevor Sie sie über die mitgelieferte Halterung an der gewünschten Stelle dauerhaft montieren/festschrauben.

Die Kamera muss immer zuerst über RJ45 an den Computer angeschlossen werden, um alle Einstellungen einfach vornehmen zu können. Erst nachdem die Kamera hier einwandfrei funktioniert, ist der WLAN-Betrieb einzurichten.

Für eine einfache Einrichtung ist es unbedingt zu empfehlen, dass in Ihrem Netzwerk ein DHCP-Server (z.B. in jedem Router enthalten) aktiv ist.

- Montieren Sie die WLAN-Antenne an der entsprechenden Buchse an der Rückseite der Kamera.
- Verbinden Sie die RJ45-Buchse der Kamera (am Ende des Kabels der Kamera) mit einem 1:1-verbundenen Netzkabel mit Ihrem Netzwerk, z.B. einem Netzwerk-Switch.
- Stecken Sie an der Niedervolt-Rundbuchse des Anschlusskabels der Kamera den entsprechenden Stecker des mitgelieferten Steckernetzteils an, verbinden Sie das Steckernetzteil mit einer Netzsteckdose.
Im RJ45-Stecker sind zwei weitere LEDs: Die rechte obere LED zeigt den Link-Status an (Netzkabel/-verbindung ok), die linke obere LED zeigt eine Datenübertragung über das LAN-Kabel an.
- Legen Sie die mitgelieferte CD in das entsprechende Laufwerk Ihres Computers ein und starten Sie das Installationsprogramm (Programmname „IPCamSetup.exe“).

Folgen Sie allen Anweisungen der Software. Danach ist ein Neustart von Windows erforderlich.

Bitte beachten Sie, dass sich bei neueren Versionen der Software die Namen und Bezeichnungen der hier beschriebenen Installationsschritte verändern könnte. Beachten Sie dann die mitgelieferte Bedienungsanleitung des Herstellers.

- Nachdem Sie das gerade installierte Programm („IP Camera Tool“) gestartet haben, sucht dieses nach verfügbaren Kameras im Netzwerk.



Beachten Sie: In Ihrem Netzwerk muss ein DHCP-Server aktiv sein (z.B. der DHCP-Server eines Routers). Ihr Computer muss so eingerichtet sein, dass er seine IP-Adresse automatisch erhält.

Je nach Sicherheitseinstellungen bei Ihrem Windows erscheint eine Warnmeldung der Windows-Firewall. Der Zugriff der Software muss erlaubt werden, andernfalls kann das Produkt nicht in Betrieb genommen werden.

Wenn die Kamera mit ihrer entsprechenden IP-Adresse angezeigt wird, doppelklicken Sie diese.

- Es erscheint die Abfrage nach Benutzername und Passwort. Als Benutzername ist „admin“ einzugeben (klein geschrieben und ohne Anführungszeichen), das Eingabefeld für das Passwort bleibt leer (nichts eingeben).
- Klicken Sie anschließend auf „OK“ und anschließend im nächsten Fenster auf die entsprechende Schaltfläche „Sign in“, abhängig von dem von Ihnen verwendeten Internet-Browser.
- Beim Internet-Explorer erscheint je nach vorhandenen Sicherheitseinstellungen möglicherweise eine Fehlermeldung, nachdem ein erforderliches ActiveX-Steuerelement nicht installiert werden kann bzw. dass Sie die Installation des ActiveX-Steuerelements per Klick auf die Informationsleiste manuell starten können.

Dieses ActiveX-Steuerelement ist zur Anzeige des Kamerabildes unbedingt erforderlich. Beachten Sie, dass die ActiveX-Software für den Internet-Explorer mehr Einstellmöglichkeiten bietet als die Software für andere Internet-Browser.

Weiterhin sind möglicherweise Änderungen an den Einstellungen von Antivirus- oder Firewall-Programmen erforderlich, damit die Software einwandfrei funktioniert.

Aufgrund der Vielzahl solcher Programme ist eine genaue Beschreibung der Vorgehensweise hier leider nicht möglich.



Weitere Informationen zur Software finden Sie auf der mitgelieferten CD oder in der Anleitung des Herstellers.

Anschluss über WLAN



Vor einem Anschluss über WLAN sind diverse Einstellungen im Menü der Kamera erforderlich.

Dazu ist die Kamera zuerst mit einem RJ45-Netzwerkkabel an Ihrem Netzwerk anzuschließen (Vorgehensweise siehe vorheriges Kapitel) und für WLAN-Betrieb einzurichten.

Beispielsweise ist die Verschlüsselung auszuwählen, die WLAN-IP-Adresse der Kamera usw.

Erst danach ist ein WLAN-Betrieb möglich!

- Wie bei vielen anderen WLAN-Geräten auch, so sind die Einstellungen abhängig von der vorhandenen WLAN-Hardware und deren Konfiguration.



Aufgrund der Vielzahl von unterschiedlichen Geräten und deren Konfiguration ist hier leider die Beschreibung einer genauen Vorgehensweise bei der Installation der Kamera nicht möglich.

Die Einrichtung der Kamera mittels WLAN sowie der vorhandenen WLAN-Geräte erfordert spezielle Netzwerkkenntnisse.

Beachten Sie u.a. die beiliegende englischsprachige Dokumentation des Herstellers.

- Schließen Sie zunächst die Kamera über ein Netzwerkkabel an und starten Sie die Software der Kamera (siehe vorangegangenes Kapitel „Inbetriebnahme, Anschluss über RJ45“).

Anschließend können Sie unter dem Menüpunkt „Network“ bzw. „System“ alle Einstellungen vornehmen.

Montage

Die Kamera kann nach der erfolgreichen Inbetriebnahme an der gewünschten Stelle über die mitgelieferte Halterung z.B. an einer Wand befestigt werden.

Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden!



Die Buchsen am Ende des Kabels (RJ45, Niedervolt-Buchse) und der Taster dürfen nicht feucht oder nass werden, andernfalls werden diese beschädigt (Korrosion durch Feuchtigkeit).

Auch das Steckernetzteil darf niemals feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Das Netzwerkkabel zwischen Kamera und Router/Switch darf maximal 100 m lang sein. Verwenden Sie ausschließlich mindestens sog. CAT5- oder CAT5e-Kabel.

Bei Verwendung einer WLAN-Verbindung ist es empfehlenswert, zuerst den Empfang zu testen, bevor die Kamera ortsfest montiert wird.

Die Nähe zu Metallteilen, Kabeln oder elektrischen/elektronischen Geräten hat negativen Einfluss auf die Reichweite.

Tipps & Hinweise

- Wenn Sie für Ihr Netzwerk einen eigenen Netzwerk- oder Systemadministrator haben (etwa in einer größeren Firma), so lassen Sie IHN Anschluss und Verkabelung übernehmen, schließen Sie die Kamera nicht selbst an!
- Die IR-LEDs schalten sich bei Dunkelheit automatisch zu, das IR-Licht ist für das menschliche Auge nicht sichtbar. Beachten Sie, dass das Bild in der Nacht u.U. nur schwarz/weiß dargestellt wird und nicht in Farbe.
- Für weitere Informationen beachten Sie die beiliegende Bedienungsanleitung des Herstellers (entweder ein gedrucktes Handbuch oder PDF auf der mitgelieferten CD).

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals.

Für eine Reinigung genügt ein trockenes, sauberes und weiches Tuch; trennen Sie das Produkt vor einer Reinigung von der Stromversorgung, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.

Reinigen Sie die Linse sehr vorsichtig, damit keine Kratzspuren auftreten.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, dadurch kommt es zu Verfärbungen des Gehäuses.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.conrad.com.

Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

a) Kamera

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Bildsensor.....	6,35 mm (1/4"), CMOS
Sensor-Auflösung	640 x 480 Pixel
Kamera-Öffnungswinkel	60°
Brennweite.....	6 mm
IR-LEDs.....	24
IR-Reichweite	Bis zu 20 m
WLAN	802.11b/g
LAN.....	10/100 Mbit
Schutzgrad	IP66
Montageort	Innen-/Außenbereich (die Anschlussbuchsen bzw. der Taster am Kabel-Ende muss im trockenen Innenbereich liegen)
Umgebungstemperatur.....	-20 °C bis +50 °C
Umgebungsfeuchte.....	0% bis 85% relative Luftfeuchte
Abmessungen.....	155 x 83 x 92 (L x B x H, ohne Halterung/Antenne)
Gewicht.....	753 g (ohne Halterung/Antenne)

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz
Ausgang	5 V/DC, 2 A



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

WLAN-/LAN-Colour Camera

Item no. 1008495

Version 02/14



Intended use

The product is intended for surveillance by means of the integrated camera. It can either be operated directly via a 10/100MBit network (RJ45 connection) or wireless via WLAN (802.11b/g, 54MBit).

The camera is suitable for the operation in indoor and outdoor areas. However the plugs at the cable end (RJ45, low-voltage connector) and the button must not get damp or wet.

The power is supplied via the enclosed power adapter. It must not get damp or wet either and has to be connected and operated in a dry indoor room.

Please bear in mind that it is prohibited by law to observe strangers with a camera without their knowledge and consent. Observe the rules and regulations of the country where you are using the camera.

The safety instructions and technical data must be followed without fail!

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or converted!

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Contents

- Camera
- WLAN antenna
- Network cable
- Mounting bracket with mounting material
- AC adapter
- CD
- Manufacturer's operating instructions in English (either as printed hardcopy or as PDF on the CD)
- Quick guide

Safety Instructions



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions! We do not assume any liability for any resulting damage!



We shall not accept liability for damage to property or personal injury caused by incorrect handling or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.

a) General

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE). Never dismantle the product.
- Any maintenance or repair work may be only performed by an authorised repair shop.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Facilities are to be observed.
- If you have any questions that are not answered in this manual, please contact our technical service or other specialist.

b) Wall plug transformer

- The design of the power adapter complies with Protection Class II. Use only a standard mains socket as the power source for the wall plug transformer.
The mains socket into which the wall plug transformer is plugged must be easily accessible.
- Only use the wall plug transformer provided to power the docking station.
- Do not pull the wall plug transformer from the mains socket by pulling on the cable. Hold it on the sides of the casing and pull it out of the mains socket.
- If the AC adapter is damaged, do not touch it; there is a danger to life from electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket to which the wall plug transformer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected).

You can then unplug the wall plug transformer from the mains socket. Dispose of the faulty wall plug transformer in an environmentally friendly way, do not use it any more. Replace it with a wall plug transformer of the same design.

c) Operation

- The product is not a toy. Devices operated using mains voltage do not belong in the hands of children. Therefore, be especially careful when children are around.
Use the product where it is out of the reach of children.
- The use of this camera does not replace the personal supervision of children or people who require special assistance, but only serves as a support for this supervision.
- The camera is suitable for the operation in indoor and outdoor areas. However, the plugs at the cable end (RJ45, low-voltage connector) and the button must not get damp or wet.

However, never mount the camera in or under water; this will destroy the device.

The wall plug transformer may not get wet or moist. It must be connected and operated in a dry indoor room, otherwise there is a danger to life through an electric shock!

- Never use the product immediately after it has been taken from a cold room to a warm one. The condensation that forms might damage the product under certain circumstances. The wall plug transformer also poses a risk for a potentially fatal electric shock!

Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.

- Avoid the following adverse conditions at the installation location and during transport:
 - Dust or flammable gases, fumes or solvents
 - Strong vibrations, impacts, or blows
 - Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loud-speakers
- When setting up the product, make sure that the cable is neither kinked nor pinched.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.
- If the camera is used with other devices (e.g. a monitor), the operating instructions and safety notices for these devices must be followed.
- Disconnect the power supply from the power socket if the camera will not be used for a while (e.g. storage).
- Safe operation can no longer be assumed if:
 - the device is visibly damaged,
 - the device no longer works
 - the device has been stored under adverse conditions for a long time
 - it was exposed to heavy loads during transport

Getting started, Connection via RJ45



Test the camera before installing it permanently in the desired place using the mounting bracket provided.

To make all the settings, the camera should always be connected first to the computer via RJ45. Only once the camera is working properly can WLAN operation be set up.

For the set-up process to be straightforward, it is essential for your network to have an active DHCP-Server (e.g. as contained in every router).

- Connect the WLAN antenna via the corresponding connection socket at the back of the camera.
- Connect the RJ45 connector (at the end of the camera's cable) to a 1:1 connected network cable with its network, e.g. a network switch.
- Connect the corresponding plug of the wall plug transformer provided to the round low-voltage connector of the camera's connection cable and connect the wall plug transformer with a mains socket.

There are two further LEDs on the RJ45 input: The top, right-hand LED indicates the link status (network cable connection ok). The top, left-hand LED indicates data transfers via LAN cable.

- Insert the provided CD into the appropriate drive on your computer and start the installation programme (programme name: "IPCamSetup.exe").

Follow the instructions of the software. Windows needs to be restarted afterwards.

Please note that the names and descriptions of the installation procedure, as described here, may be different in newer versions of the software. In this case, follow the manufacturer's operating instructions supplied with the software.

- Once you have started the programme you have just installed ("IP Camera Tool"), it will search for available cameras in the network.



Please note: There must be a DHCP server activated in your network (e.g. the DHCP server in a router). Your PC must be configured so that it assigns an IP address automatically.

Depending on the security settings of your Windows, a Windows Firewall warning will appear. The access of the software must be authorised, otherwise the product cannot be used.

When the camera is shown with its respective IP address, double-click on it.

- You will be prompted to enter your username and password. Enter the username: "admin" (in lower case and without quotations). Do not enter anything into the password field.
- Next, click "OK", then in the next window, click the relevant "Sign in" button, depending on which internet browser you are using.
- Depending on the security settings in place, if you are using Internet Explorer an error message might appear, stating that a required ActiveX element cannot be installed or that the installation of the ActiveX can be started manually by clicking on the information bar.

This ActiveX element is necessary for the camera image to be shown. Please note that the ActiveX software for the Internet Explorer offers more settings than the software for other internet browsers.

Furthermore, it may be necessary to make modifications to the settings for the antivirus or firewall programmes before the software will function properly.

Unfortunately, due to the variety of programmes, a description of the precise procedure of the procedure is not possible.



Further information about the software can be found on the CD supplied with the manufacturer's operating instructions.

Connection via WLAN



To connect via WLAN, several settings are required in the menu of the camera.

Therefore the camera must be connected via a RJ45 network cable to your network first (see previous chapter for the procedure) and to be set up for WLAN operation.

As an example the encoding must be selected, the WLAN-IP address of the camera etc.

Only then is a WLAN operation possible!

- Like many other WLAN devices the settings depend on the available WLAN hardware and its configuration.



Based on the multitude of different devices and their configuration a description of the precise procedure of the installation of the camera is not possible.

The setting of the camera via WLAN as well as the available WLAN devices requires special network knowledge.

See, for example, the enclosed manufacturer's documentation in English.

- First, connect the camera via a network cable and start the camera's software (see previous chapter "Getting Started, Connection via RJ45").

After this, you can enter all the settings in the menu option: "Network" or "System".

Installation

After successful start-up, the camera can be installed at the desired location using the mounting bracket provided.

Pay attention when drilling and tightening the screws that no cable or pipes are damaged!



The connector at the end of the cable (RJ45, low-voltage connector) and the button must not get damp or wet, otherwise they will be damaged (corrosion by humidity).

The product must not get damp or wet as there is danger of a fatal electric shock!

The maximum length of the network cable between the camera and router/switch is 100 m. Only use at least so-called CAT5- or CAT5e cables.

If you use a WLAN connection it is recommended to test the reception first before mounting the camera.

Proximity to metal parts, cables or electrical/electronic devices have a negative influence on the camera's range.

Tips & Notes

- If there is a network or system administrator for your network (as will probably be the case in a larger company), please let this person assume the responsibility for connection and wiring. Do not connect the camera yourself!
- In darkness the IR LED automatically switches on; the IR light is not visible by the human eye. Keep in mind that night vision images may only be displayed in black and white and not in colour.
- For additional information, see the manufacturer's instructions (either as printed handbook or as a PDF on the enclosed CD).

Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance and should never be disassembled for any reason.

To clean the product, use a dry, clean and soft cloth. Before cleaning, disconnect the product from the power supply; unplug the power adapter from the mains socket.

Clean the lens very carefully to avoid scratch marks.

Do not use aggressive detergents as these might cause discolouration of the casing.

Declaration of Conformity (DOC)

The manufacturer hereby declares that this product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of Directive 1999/5/EC.



The Declaration of Conformity for this product can be found at www.conrad.com.

Disposal



Electrical and electronic products do not belong in household waste!

Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

Technical data

a) Camera

Operating voltage	5 V/DC
Image sensor	6.35 mm (1/4"), CMOS
Resolution	640 x 480 Pixel
Camera aperture	60°
Focal length	6 mm
IR LEDs	24
IR range	Up to 20 m
WLAN	802.11b/g
LAN	10/100 Mbit
Protection class	IP66
Mounting location	indoor/outdoor area (the connectors or the button at the end of the cable must be located in the dry indoor area)
Ambient temperature	-20 °C to +50 °C
Air humidity measurement range	0% to 85% relative air humidity
Dimensions	155 x 83 x 92 (H x W x D, without bracket/antenna)
Weight	753 g (without bracket/antenna)

b) Wall plug transformer

Operating voltage	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz
Output	5 V/DC, 2 A



These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V1_0214_01/HD